

Zeitschrift: Wohnen
Herausgeber: Wohnbaugenossenschaften Schweiz; Verband der gemeinnützigen Wohnbauträger
Band: 86 (2011)
Heft: 10

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 12.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

fast jederzeit klimaverträglich erreicht werden können. Eine S-Bahn-Station praktisch vor der Haustür erhält dagegen die Wohnsiedlung «Sihlbogen», die als nächstes 2000-Watt-Projekt von der Baugenossenschaft Zurlinden in Angriff genommen worden ist. Bereits ist schweres Gerät daran, das Terrain für 200 klimafreundliche Wohnungen zu richten. Abermals soll ein mehrgeschossiger Holzbau mit tragenden Bohlenwänden dafür sorgen, dass das Nachhaltigkeitskonzept ökonomisch und reibungslos wie bei den Vorgängerbeispielen umgesetzt werden kann.

Gemeinnützige Pionierbauten

Energieeffiziente Wohnangebote gehören längst zum guten Ton. Trotzdem fällt auf, wie sich die umfassende Bewertung von Neubauten auf Baugenossenschaften beschränkt. In Zürich, Bern und Winterthur sind über eine Handvoll 2000-Watt-kompatibler Holzbauten im Gespräch; alle werden von Gemeinnützigen getragen. Kommerzielle Immobilieninvestoren scheinen dagegen abzuwarten. Dennoch ist die nachhaltige Bauweise auch ökonomisch motiviert. Niedrige, vorhersehbare Betriebskosten sind ein wichtiges Marktargument und erleichtern die Vermietbarkeit neuer Immobilien. Im Prospekt für die Wohnüberbauung am Leonhard-Ragaz-Weg werden exemplarisch «geringe Energie- und Nebenkosten» garantiert. Mit Holz wird in der Stadt nicht nur der Umwelt wegen gebaut, sondern auch weil Bauherrschaften ihre Investitionen damit nachhaltig absichern wollen.


Die Entwicklung des mehrgeschossigen Holzbaus hat eine beachtliche Dynamik erreicht. Breit anerkannt sind die kombinierbaren ökologischen, funktionalen und gestalterischen Qualitäten des natürlichen Baustoffs Holz. «Behaglich und gesund» lauten weitere positive Attribute, die den

modernen Holzbauten häufig zugesprochen werden. Wichtige Impulse haben zudem die vor wenigen Jahren revidierten Brandschutznormen gegeben: Gebäude mit reiner Holztragstruktur dürfen nun bis zu sechs Geschosse hoch sein; achtstöckige Holzhäuser sind erlaubt, wenn die tragende Aussenschicht mit einem inwendigen Betonturm, wie zum Beispiel in der Turicum- und Zurlinden-Siedlung das Treppenhaus, ergänzt wird. Dabei kann die Bauherrschaft von erheblichen Raumgewinnen profitieren: Holzwände sind oft schlanker, da die tragende Schicht gleichzeitig dämmt.

Innovative Holzbauweise

Tatsächlich treiben die Holzbauer die technische Entwicklung selber voran. Denn «je einfacher die Bausysteme, umso geringer ist die Fehleranfälligkeit. Und je erfahrener die Lieferanten und Handwerker mit dem Baustoff umgehen, umso besser ist die Qualität am Bau», sagt der Appenzeller Bauingenieur Hermann Blumer, der als Erfinder der Holzbohlenwand gilt. Innovative Lösungen betreffen die industrielle Vorfertigung. Fortschritte wurden ebenso beim internen Schallschutz gemacht. Hans-Beat Reusser vom Holzbaubüro Reusser weist darauf hin, dass die Branchennormen problemlos erreichbar sind. Hellhörigen Bauherrschaften empfiehlt er aber, «den Trittschall im Tieftonbereich punktuell zu verbessern». Bewusst ist man sich, dass der Planungsprozess weniger flexibel wird, weil Holzkonstruktionen einen nachträglichen Wechsel zur Massivbauweise kaum zulassen. Wichtig ist zudem das Bemühen, die Branche auf eine breite Anwendung der inländischen Ressource vorzubereiten und die Produktions- und Lieferketten zu schliessen. So darf sich zum Beispiel die Zimmereigenossenschaft Zürich, die inzwischen zur Spezialistin für die Montage der Bohlenwände geworden ist, berechnete

Hoffnungen auf einen Wettbewerbsvorteil machen. Denn es geht auch darum, die Wertschöpfung im Land zu behalten.

Das Potenzial für eine stärkere Bauholznutzung ist vorhanden: Will die 2000-Watt-Gesellschaft vermehrt fossile Ressourcen durch den einheimischen Baustoff ersetzen, braucht es dazu keinen Raubbau am Schweizer Wald. Die jährlich zuwachsende nutzbare Holzmenge beträgt rund acht Millionen Kubikmeter, wovon erst etwa die Hälfte genutzt wird. Fachleute gehen davon aus, dass mindestens zwei Millionen Kubikmeter ohne Folgen für das Ökosystem Wald stofflich genutzt werden könnten. Aufgrund der guten Erfahrungen liesse sich wohl ein grosser Teil für den nachhaltigen Wohnungsbau einsetzen. Um den Gebäudebereich fit für die 2000-Watt-Gesellschaft zu machen, ist dies sogar dringend zu empfehlen. 

*erstellt im Auftrag von Aktionsplan Holz (vgl. Kasten)

Aktionsplan Holz

Der Aktionsplan zielt darauf ab, dass Holz aus Schweizer Wäldern nachhaltig bereitgestellt und ressourceneffizient verwendet wird. Träger des Programms ist das Bundesamt für Umwelt BAFU. Der Aktionsplan fokussiert unter anderem darauf, grossvolumige Holzbauten besser im Markt zu positionieren. Um Wettbewerbsverzerrungen zu vermeiden, konzentriert sich das Programm auf den vorwettbewerblichen und überbetrieblichen Bereich. Der Aktionsplan leistet einen Beitrag zur Nachhaltigkeitsstrategie des Bundes, indem er die Schlüsselthemen «Nutzung natürlicher Ressourcen», «erneuerbare Energien» und «Klimawandel» angeht.

www.bafu.admin.ch/aktionsplan-holz

Anzeige



b+p
baurealisation ag eggbühlstrasse 28
 baumanagement ch-8050 zürich
 kostenplanung tel. +41 (0)43 456 81 81
 bauleitung fax +41 (0)43 456 81 82
www.bp-baurealisation.ch



wir bauen auf.
 neubau siedlung köschenrüti, zürich-seebach
 architekt: bob gysin + partner ag, zürich